



IRAN TRANSFO



فهرست

۰۲	تاریخچه
۰۴	راه حل های یکپارچه
۰۵	تجربه و کیفیت برتر
۰۶	محصولات
۰۸	ترانسفورماتورهای قدرت
۱۲	پروژه ها
۱۴	ترانسفورماتورهای توزیع
۱۶	ترانسفورماتورهای خشک رزینی
۱۸	ترانسفورماتورهای ویژه جهت مصارف صنعتی
۲۰	متعلقات و لوازم جانبی ترانسفورماتور
۲۲	پستهای پیش ساخته توزیع
۲۴	فرآیند
۲۶	قطعات عایقی
۲۸	بوشینگ و مقره های سرامیکی
۳۰	روغن ترانسفورماتور
۳۲	پستهای فوق توزیع و خطوط انتقال
۳۴	خدمات پس از فروش
۳۶	تحقیق و توسعه
۳۸	حمل و نقل
۳۹	بیمه
۴۰	شرکت های زیر مجموعه ایران ترانسفو
۴۱	خدمات بازرگانی
۴۲	تجربه های صادراتی
۴۴	اطلاعات تماس با ما
۴۶	گواهینامه ها

۱۳۹۵

- افتتاح کارخانه جدید ایران ترانسفو ری در مساحتی حدود ۱۳۲۰۰۰ متر مربع در شهرک صنعتی پرند به منظور طراحی و تولید ترانسفورماتورهای روغنی توزیع و قدرت متوسط

۱۳۸۵

- طراحی و ساخت اولین ترانسفورماتور خشک رزینی (کلاس F)
- تأسیس شرکت بازرگانی ایران ترانسفو به منظور فراهم نمودن خدمات خرید و فروش یکپارچه
- تأسیس شرکت عایقهای الکتریکی پارس در راستای طراحی و تولید انواع قطعات عایقی ترانسفورماتور
- تأسیس شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو در راستای ارائه کلیه خدمات مرتبط با ترانسفورماتور و قطعات
- تأسیس شرکت پالایش روغن صهای صنعتی زنگان در راستای تولید روغن ترانسفورماتور و روغن صهای صنعتی

۱۳۸۲

- تأسیس شرکت توسعه پست صهای ایران ترانسفو در راستای طراحی و تولید انواع پست صهای پیش ساخته توزیع
- تأسیس شرکت حمل و نقل آشنا راه سماء

۱۳۷۹

- ایجاد گروه ایران ترانسفو متشکل از سه کارخانه (ایران ترانسفو ری، ترانسفورماتور توزیع زنگان، ترانسفورماتور سازی کوشکن) و سبزه شرکت
- تأسیس شرکت مقره صسازی صدف گستر زنجان در راستای طراحی و تولید انواع پوشینگ و مقره صهای سرامیکی
- تأسیس شرکت خدمات بیمه صبا زنجان به منظور ارائه انواع خدمات بیمه
- تأسیس مؤسسه تحقیقات ترانسفورماتور ایران در راستای توسعه دانش فنی، ارائه خدمات فنی و برگزاری دوره صهای آموزشی
- تأسیس شرکت ترانس پست پارس در راستای طراحی و تولید پستهای فوق توزیع تا ۴۰۰ کیلوولت

۱۳۵۵

- تأسیس کارخانه تولید انواع ترانسفورماتورهای توزیع، قدرت متوسط و بزرگ در استان زنجان

۱۳۴۵

- بنیان گذاری شرکت ایران ترانسفو به عنوان تولید کننده ترانسفورماتورهای روغنی توزیع، قدرت متوسط و بزرگ تحت لیسانس زیمنس (SIEMENS) آلمان
- تأسیس اولین کارخانه تولید ترانسفورماتورهای روغنی توزیع در شهر ری



چشم انداز:

- ۱- شرکت در پروژه های استراتژیک کشور به عنوان یکی از ده شرکت های معتبر در تمام جنبه های تولید ترانسفورماتور، پستهای توزیع و فوق توزیع
- ۲- مشارکت در سرمایه گذاری و ترویج سرمایه گذاری مستقیم در پروژه ها، برای توسعه فروش و بازاریابی ترانسفورماتور
- ۳- گسترش فعالیت شرکت در زمینه اجرا، پشتیبانی و خدمات پس از فروش

ماموریت:

- مشارکت در تامین انرژی الکتریکی پایدار با تولید انواع ترانسفورماتور
- توسعه توانایی های مدیریتی در حوزه تولید، تأمین تجهیزات و فناوری
- بهبود فضای رقابتی با کاهش هزینه ساخت ترانسفورماتور و کاهش زمان تحویل
- گسترش دانش فنی، بهبود کیفیت و بکارگیری توانمندی های بالقوه
- طراحی و ساخت انواع ترانسفورماتور با مواد اولیه و تجهیزات مرغوب داخلی
- توسعه توانایی پیمانکاران داخلی با استفاده از منابع ملی در راستای بالا بردن ظرفیت های اجرایی آنها
- مشارکت در سرمایه گذاری و تامین منابع مالی پروژه ها در صنعت ترانسفورماتور
- مدیریت و اجرای پروژه های ملی و بین المللی در زمینه ساخت انواع ترانسفورماتور، پستهای توزیع و فوق توزیع



تجربه و کیفیت برتر

محصولات

- ترانسفورماتورهای قدرت
- راکتورها
- ترانسفورماتورهای توزیع (روغنی و خشک رزینی)
- ترانسفورماتورهای ویژه
- پستهای پیش ساخته توزیع
- تابلوهای فشار متوسط و فشار ضعیف
- قطعات عایقی
- مقره و لوازم جانبی ترانسفورماتور
- روغن ترانسفورماتور
- اجرای پستهای فوق توزیع و خطوط انتقال

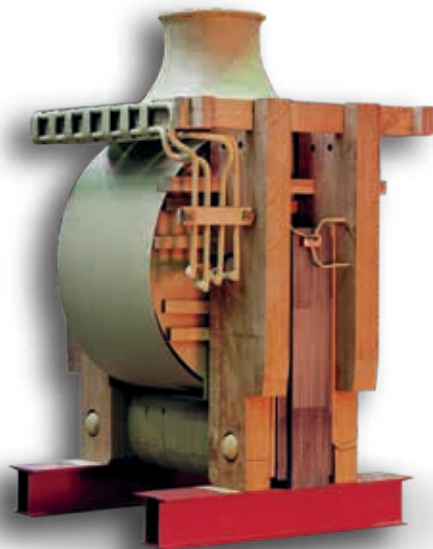
خدمات

- خدمات پس از فروش
- نصب و راه اندازی انواع ترانسفورماتور و پست های توزیع
- تعمیرات و نگهداری
- خدمات بازرگانی و مشاوره صادرات و واردات
- تست و راه اندازی انواع ترانسفورماتور و تست روغن
- نوسازی (مقاوم سازی و ارتقاء)
- حمل و نقل به سراسر جهان
- بیمه
- آموزش و کارگاه آموزشی
- تحقیق و توسعه
- پیمانکاری پستهای فوق توزیع (AIS / GIS)
- پیمانکاری خطوط انتقال ولتاژ بالا



محصولات





قدرت ترانسفورماتورهای



ترانسفورماتورهای قدرت به عنوان اصلی ترین محصول گروه ایران ترانسفو، با تکیه بر نیروی انسانی مجرب و با بهره گیری از فناوری زیرمبنای آلمان در راستای بکارگیری در بخش های مختلف شبکه برق طراحی و تولید می شود.



ترانسفورماتورهای قدرت کوچک

- توان : $2.5\text{MVA} \leq \leq 40\text{MVA}$,
- ولتاژ: $132\text{KV} \leq$
- عمدتاً در خطوط انتقال و نیروگاه های کوچک استفاده می شوند.
- با کلید قابل قطع زیر بار و یا غیر قابل قطع زیر بار می باشند.
- نصب ثابت یا موبایل



ترانسفورماتورهای قدرت متوسط

- توان : $40\text{MVA} \leq \leq 100\text{MVA}$
- ولتاژ: $420\text{KV} \leq$
- عمدتاً در خطوط انتقال و نیروگاه های متوسط استفاده می شوند.
- با کلید قابل قطع زیر بار و یا غیر قابل قطع زیر بار می باشند.
- نصب ثابت یا موبایل



ترانسفورماتورهای قدرت بزرگ

- توان : $100\text{MVA} \leq \leq 500\text{MVA}$
- ولتاژ: $420\text{KV} \leq$
- عمدتاً در خطوط انتقال و نیروگاه های بزرگ استفاده می شوند.
- با کلید قابل قطع زیر بار و یا غیر قابل قطع زیر بار می باشند.
- سیستم خنک کاری در آنها عمدتاً ONAF, ODAF, OFWF است.
- Heavy duty

بدیهی است این ترانسفورماتورها را می توان با مشخصات درخواستی مشتری نیز طراحی و تولید نمود.

علاوه بر شبکه برق، ترانسفورماتورها در صنعت نیز بطور گسترده مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرند. ترانسفورماتورهای ویژه برای تأمین نیاز روز افزون صنایع به انرژی الکتریکی و با توجه به نیازهای منحصر به فرد آنها طراحی و ساخته می‌شوند.

ترانسفورماتور ترکشن (Traction)

- طراحی شده برای کار در صنایع ریلی جهت برق‌دار کردن خطوط تغذیه آنها
- نصب ثابت



ترانسفورماتور یکسوساز

- طراحی شده برای تغذیه یکسوسازها با ویژگی‌های خاص آنها
- تا ۲۴ پالس
- با در نظر گرفتن اثرات هارمونیک



ترانسفورماتور کوره قوس الکتریکی

- جریان بالا
- مناسب برای کاربردهای LF و EAF
- توان : $125\text{MVA}(75000\text{A}) \leq$
- عموماً با سیستم خنک کاری OFWF



راکتورهای شنت (موازی)

- مورد استفاده برای کنترل ولتاژ در پست‌های بزرگ شبکه
- توان : $50\text{MVAR} \leq$
- ولتاژ : $400\text{KV} \leq$



ترانسفورماتورهای موبایل

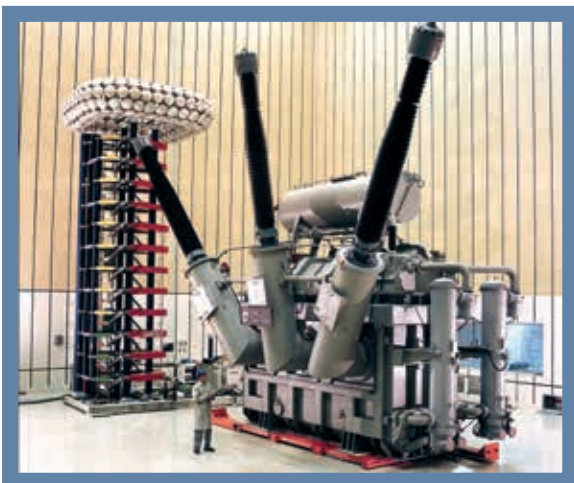
- در مواقعی که نصب و راه اندازی پست‌های ثابت به دلایل مختلف دشوار می باشد و نیز در مواقع اضطراری استفاده از این نوع ترانسفورماتور می تواند بسیار مفید واقع شود.
- توان : $50\text{MVA} \geq$
- ولتاژ : $230\text{kV} \geq$



ترانسفورماتور آزمایشگاهی تکفاز

علاوه بر موارد فوق الذکر، ایران ترانسفو توانایی طراحی و تولید ترانسفورماتورهای خاص دیگر برای کاربردهای مختلف شامل ترانسفورماتورهای آزمایشگاهی (ترانسفورماتور تست)، ترانسفورماتورهای جداکننده (ایزولاتور) بیمارستانی و غیره را دارا می باشد.

IEC استاندارد اصلی مورد استناد ماست.



نیروگاه برق آبی کرخه
160 MVA – 13.8 / 410 KV



ترانسفورماتور قدرت (فارس)
315 MVA – 400 / 230 / 20 KV

برخی از پروژه ها



نیروگاه برق آبی کارون
100MVA – 15.7 / 420 KV



ترانسفورماتور قدرت (نیریز)
200 MVA – 400 / 66 / 20 KV





ترانسفورماتور کم صدا (گیلان)
40 MVA 63 / 20 kV



ترانسفورماتور قدرت
200 MVA – 400 / 230 / 20KV

ای انجام شده



پست توس
200 MVA – 400 / 230 / 20 KV



نیروگاه دماوند
200 MVA – 15.7 / 420 KV

توزیع ترانسفورماتورهای

تولید در سه کارخانه بزرگ:

- ایران ترانسفوری
- ترانسفورماتور توزیع زنگان
- ترانسفورماتورسازی کوشکن



ترانسفورماتورهای توزیع روغنی

ترانسفورماتورهای توزیع گروه ایران ترانسفو تا ظرفیت ده مگا ولت آمپر و تا ردیف ولتاژ ۳۶ کیلوولت تولید می گردند. امکان تدارک کلید تنظیم ولتاژ، جهت تنظیم ولتاژ تحت بار و بی باری وجود دارد. ترانسفورماتورها مطابق با آخرین استانداردهای IEC یا سایر استانداردهای مورد نظر مشتری طراحی، تولید و تست می شوند. در مجموع، ترانسفورماتورها بر اساس نوع سفارش، با ویژگی های فنی زیر طراحی و تولید می شوند:



ترانسفورماتورهای توزیع تک فاز

ردیف ولتاژ تا ۳۶ کیلو ولت
توان ترانسفورماتور تا ۱۶۰ کیلو ولت آمپر



ترانسفورماتورهای توزیع توان پایین

ردیف ولتاژ تا ۳۶ کیلو ولت
توان ترانسفورماتور تا ۴۰۰ کیلو ولت آمپر



ترانسفورماتورهای توزیع توان متوسط

ردیف ولتاژ تا ۳۶ کیلو ولت
توان ترانسفورماتور از ۵۰۰ تا ۲۰۰۰ کیلو ولت آمپر



ترانسفورماتورهای توزیع توان بالا

ردیف ولتاژ تا ۳۶ کیلو ولت
توان ترانسفورماتور تا ۱۰۰۰۰ کیلو ولت آمپر

ترانسفورماتورها در سه نوع کنسرواتوری، هرمتیک و درز بندی شده با بالشتک گازی مطابق درخواست مشتری طراحی و تولید می شوند.

خشک‌رزینی

ترانسفورماتورهای



ایران ترانسفو ترانسفورماتورهای خشک رزینی را تا ظرفیت پنج مگا ولت آمپر تا ردیف ولتاژ ۳۶ کیلو ولت تولید می کند. ترانسفورماتورهای خشک رزینی در محفظه ی فلزی با سطوح حفاظتی مختلف و یا در صورت لزوم به صورت باز (بدون محفظه) عرضه می شوند. امکان تولید ترانسفورماتورهای خشک رزینی با فن و سیستم کنترلی، جهت افزایش ظرفیت اسمی (kVA) ترانسفورماتور وجود دارد.



ترانسفورماتورهای رزین اندود شده تحت خلاء

ردیف ولتاژ تا ۱۱۰۰ ولت
توان ترانسفورماتور تا ۴۰۰ کیلو ولت آمپر



ترانسفورماتورهای توزیع خشک رزینی

ردیف ولتاژ تا ۳۶ کیلو ولت
توان ترانسفورماتور از ۱۰۰ تا ۲۵۰۰ کیلو ولت آمپر



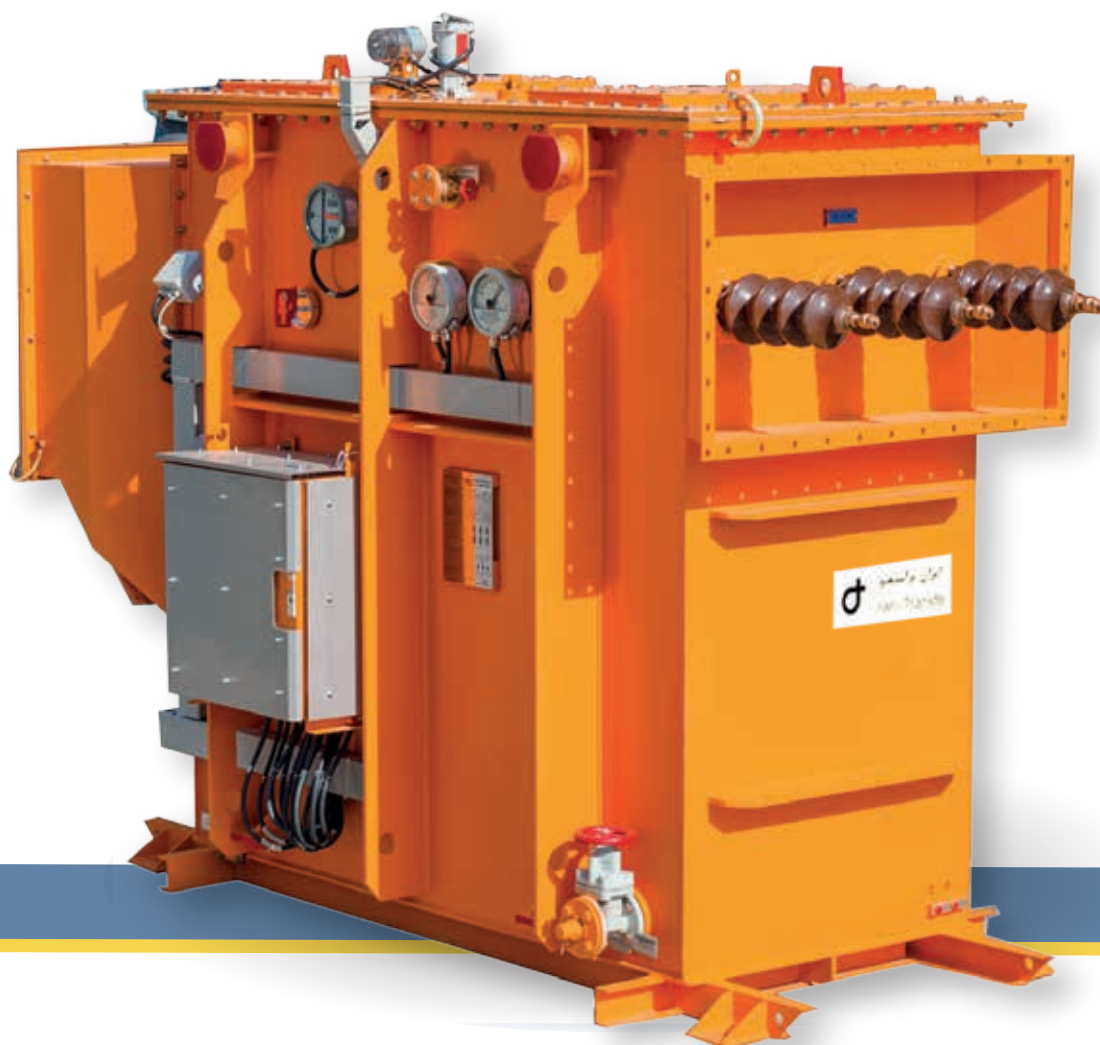
ترانسفورماتورهای ویژه (سفارشی) خشک رزینی

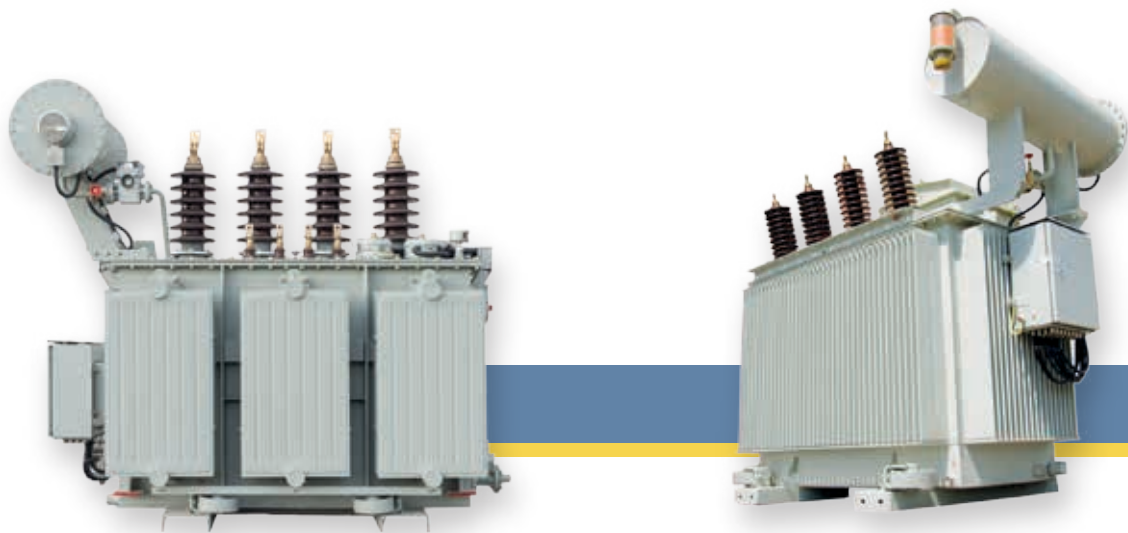
ردیف ولتاژ تا ۳۶ کیلو ولت
توان ترانسفورماتور تا ۵۰۰۰ کیلو ولت آمپر

شرکت ایران ترانسفو، طیف گسترده ای از ترانسفورماتورهای ویژه را تولید می کند. ترانسفورماتورها مطابق با آخرین استاندارد IEC و یا دیگر استانداردهای مورد نظر مشتری طراحی، تولید و تست می شوند.

انواع ترانسفورماتورهای ویژه:

- ترانسفورماتورهای توزیع با کلید تبدیل ولتاژ on-load
- ترانسفورماتورهای مخصوص نیروگاه های خورشیدی
- ترانسفورماتورهای مخصوص نیروگاه های بادی
- ترانسفورماتورهای یکسوساز (Rectifier)
- ترانسفورماتورهای تبدیل (Converter)
- ترانسفورماتورهای راه اندازی (Starting)
- اتو ترانسفورماتور
- ترانسفورماتورهای کوره
- ترانسفورماتورهای ترکشن (Traction)
- ترانسفورماتورهای زمین
- ترانسفورماتورهای زمینی و کمکی (Compact)
- ترانسفورماتورهای چند ولتاژ (Multi Voltage)
- ترانسفورماتورهای ولتاژ دوگانه (Dual Voltage)
- ترانسفورماتورهای پد مانند (Pad mounted)







شیر ایمنی یکطرفه

عملکرد: ۷۰ تا ۱۰۰ لیتر / دقیقه
 DN۸۰-۴xM۱۶/Ø۱۶۰
 جنس بدنه: آلومینیوم آلیاژی
 AISi۷Mg ۰۶ ST۶۸۵ HPS
 درجه حفاظت: IP۶۷



کلید تنظیم ولتاژ

ولتاژ: ۲۴ و ۳۶ کیلوولت
 تعداد پله: ۳ و ۵
 جریان: ۳۰ و ۶۳ آمپر
 طول پایه: L۷۰ و L۱۰۰
 استاندارد: IEC ۶۰۲۱۴-۱



شیر رادیاتور پروانه ای

این شیر از نوع پروانه ای و از جنس آلومینیوم آلیاژی ساخته شده و به عنوان شیر رادیاتور در ترانسفورماتورهای روغنی استفاده می شود.
 مقاومت فشار هوا: فشار ۲ بار
 تست فشار روغن ترانسفورماتور: فشار ۱ بار، مدت ۳۰ دقیقه، دمای ۹۰ درجه سانتی گراد



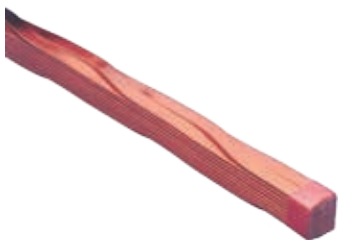
جعبه تقسیم C.T

تعداد ترمینالها: حداکثر ۱۲
 درجه حفاظت: IP۶۵
 جنس بدنه جعبه تقسیم: آلومینیوم LM۲۴
 جنس ترمینالها: پلی آمید ۶۶
 رنگ آمیزی الکترواستاتیک مطابق با ITQ-MP۰۳-۰۱
 تست فشار روغن ترانسفورماتور: فشار ۱ بار، مدت ۳۰ دقیقه، دمای ۹۰ درجه سانتی گراد



شیر پروانه ای نوع ویفری

تست کامل از نظر آب بندی و نشست
 ثابت کردن شیر به فلنج ترانسفورماتور با ۸ پیچ و مهره ویژه
 نشان دادن موقعیت دیسک (باز/بسته)
 محافظت کامل در برابر خوردگی



سیم های بافته شده CTC

تمامی مشخصات طبق استاندارد IEC ۶۰۳۱۷ کنترل می شوند و آزمایشها بر مبنای استاندارد IEC ۶۰۸۵۱ انجام می گیرد.
کابل های بافته شده روی قرقره های چوبی به صورت یکنواخت پیچیده شده و با بسته بندی مناسب تحویل داده می شود.



محفظه رطوبت گیر

قطعه بالایی: آلومینیوم تزریق شده
قطعه پایینی: آلومینیوم تزریق شده
رنگ استاندارد: پوشش پودری الکترواستاتیک
محفظه های رطوبت گیر بر اساس استاندارد DIN ۴۲۵۶۷ تولید می شوند.



روغن نما

بدنه: آلومینیوم تزریق شده
رنگ بدنه: الکترو استاتیک (فام طبق سفارش)
صفحه نشان دهنده: آلومینیوم
شیشه محافظ: پلی کربنات
شناور: نیتروفل
روغن نماها بر اساس استاندارد DIN ۴۲۲۶۹ تولید می شوند.



رادیاتورها

تولید انواع رادیاتور ترانسفورماتور بر اساس مشخصات موجود و یا درخواست مشتری
تست رادیاتور جوشکاری شده تحت فشار ۲bar برای اطمینان از عدم وجود نشتی
استفاده از شن پاشی دستی برای زیر سازی سطح، قبل از نقاشی
تسمه کشی رادیاتورها و قرار دادن آنها روی پالت یا در جعبه چوبی



ترمومتر روغن

دمای محیطی: 40°C - 80°C
فشار: 50 Kpa - 200 Kpa
تست عایقی: 50 Hz 2000 V نسبت به زمین بمدت ۶۰ ثانیه.
کلاس حفاظتی: IP ۵۴

شرکت توسعه پستهای ایران ترانسفو
تولید کننده پستهای پیش ساخته توزیع و تابلوهای فشار متوسط و فشار ضعیف



تابلوهای فشار ضعیف

Up to ۶۹۰ V – ۶۳۰۰ A –

- تابلوهای فشار ضعیف توزیع
- تابلوهای کنترلی
- بانک های خازنی
- تابلوهای AVR



تابلوهای فشار متوسط

در دو مدل AIS و GIS
UP TO ۴۰.۵ KV – ۲۵۰۰ A –

- ساختار مدولار
- قابلیت توسعه
- مستقل از شرایط جوی
- بدون نیاز به تعمیر و نگهداری
- نیاز به حداقل فضای نصب
- مجهز به اینترلاک های کامل مطابق با استاندارد
- بهره برداری آسان و ایمنی بالا



پست های سیار

- تا توان ۱۰۰۰ KVA و سطح ولتاژ ۳۶KV
- قابلیت حمل و نقل و بهره برداری آسان
- طراحی مدولار جهت شرایط مختلف آب و هوایی
- استفاده از تجهیزات با ایمنی بالا
- تهویه طبیعی با درجه حفاظت مناسب
- جهت استفاده در شرایط اضطراری و بهره برداری های موقت



پست های کیوسکی دو طبقه

- تا توان ۱۰۰۰ KVA و سطح ولتاژ ۳۶KV
- دارای حداقل نشیمن ممکن
- دسترسی آسان به تابلوها
- استفاده از تجهیزات با ایمنی بالا
- تهویه طبیعی با درجه حفاظت مناسب



پست های یونیت

- تا توان ۵۰۰۰ KVA و سطح ولتاژ ۳۶KV
- تهویه طبیعی با درجه حفاظت بالا
- طراحی صنعتی با درجه ایمنی بالا
- مناسب جهت نصب در شرایط آب و هوایی گرم و شرجی
- استفاده از تجهیزات با ایمنی بالا



پست های کیوسکی نیمه دفنی

- تا توان ۸۰۰ KVA و سطح ولتاژ ۳۶KV
- بدون نیاز به فنداسیون
- زمان کوتاه نصب و راه اندازی
- ارتفاع کم، متناسب با مبلمان شهری
- دسترسی آسان و ایمن به تجهیزات
- استفاده از تجهیزات با ایمنی بالا
- تهویه طبیعی با درجه حفاظت مناسب
- امکان ساخت و طراحی با بدنه فلزی یا بتنی



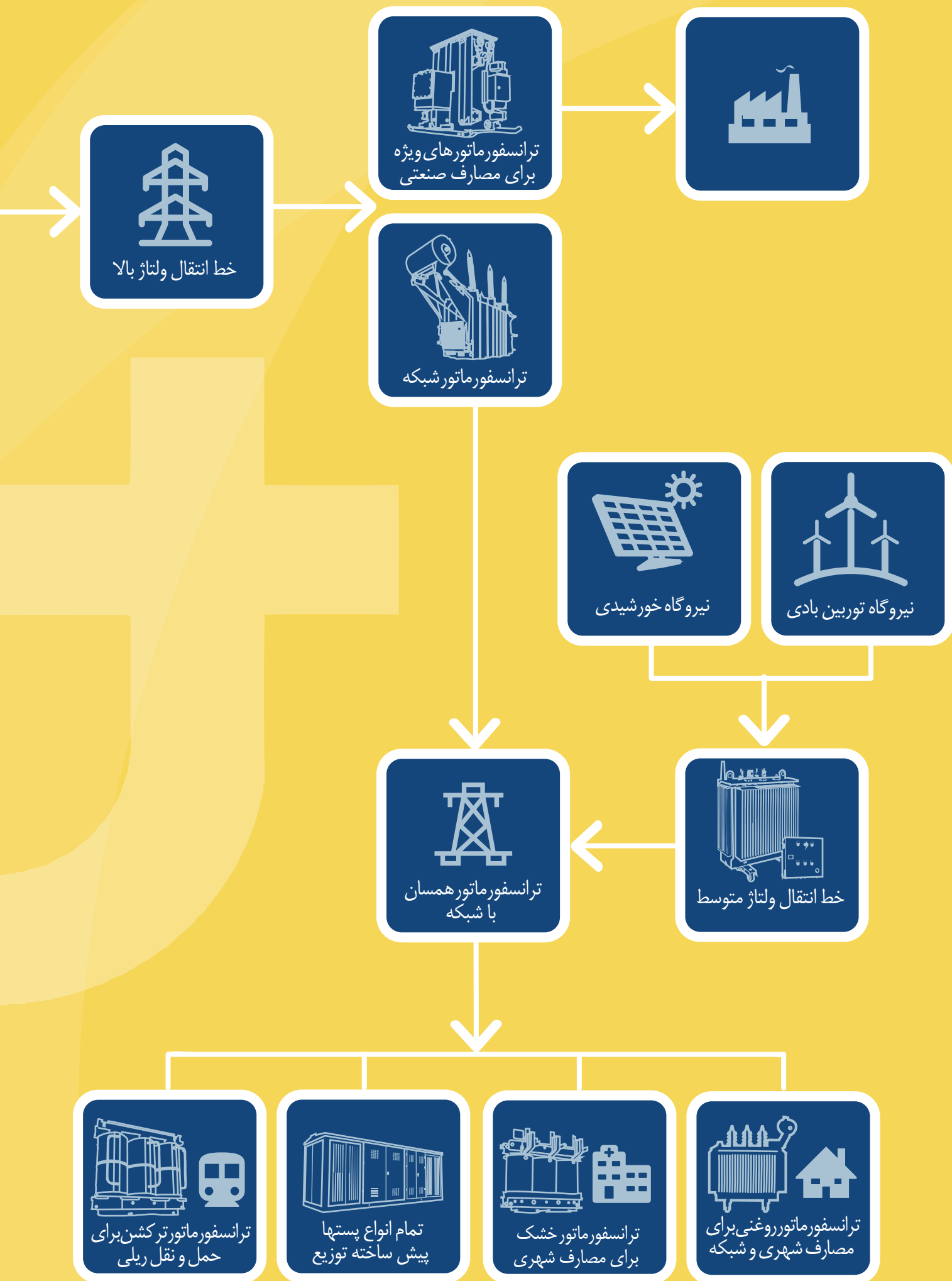
پست های کیوسکی روزمینی

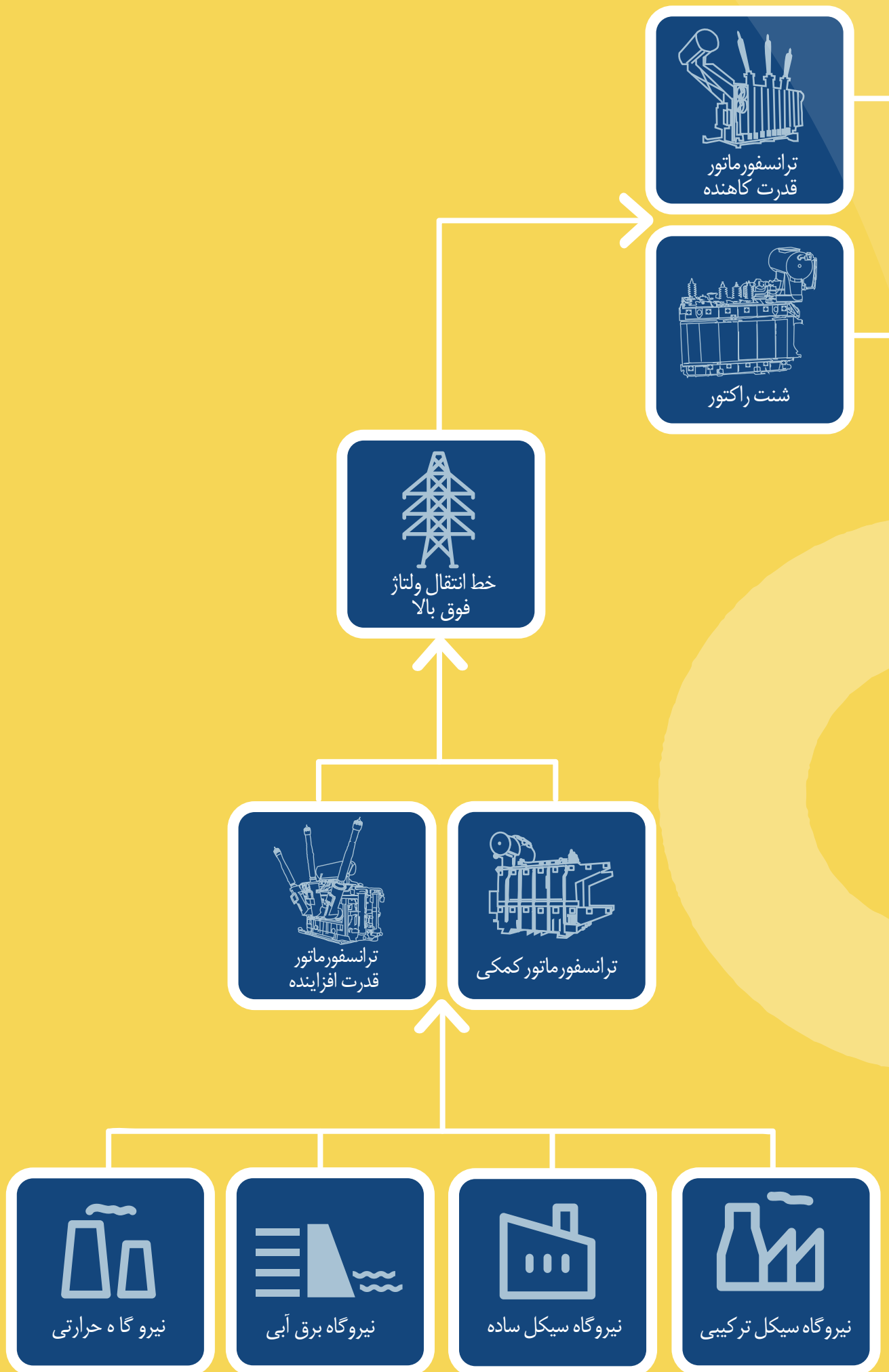
- تا توان ۳۱۵۰ KVA و سطح ولتاژ ۳۶KV
- با طراحی مدولار جهت شرایط مختلف محیطی
- دسترسی آسان و ایمن به تجهیزات
- استفاده از تجهیزات با ایمنی بالا
- امکان طراحی با چیدمان های مختلف بسته به فضای نصب
- تهویه طبیعی با درجه حفاظت مناسب
- امکان ساخت و طراحی با بدنه فلزی یا بتنی



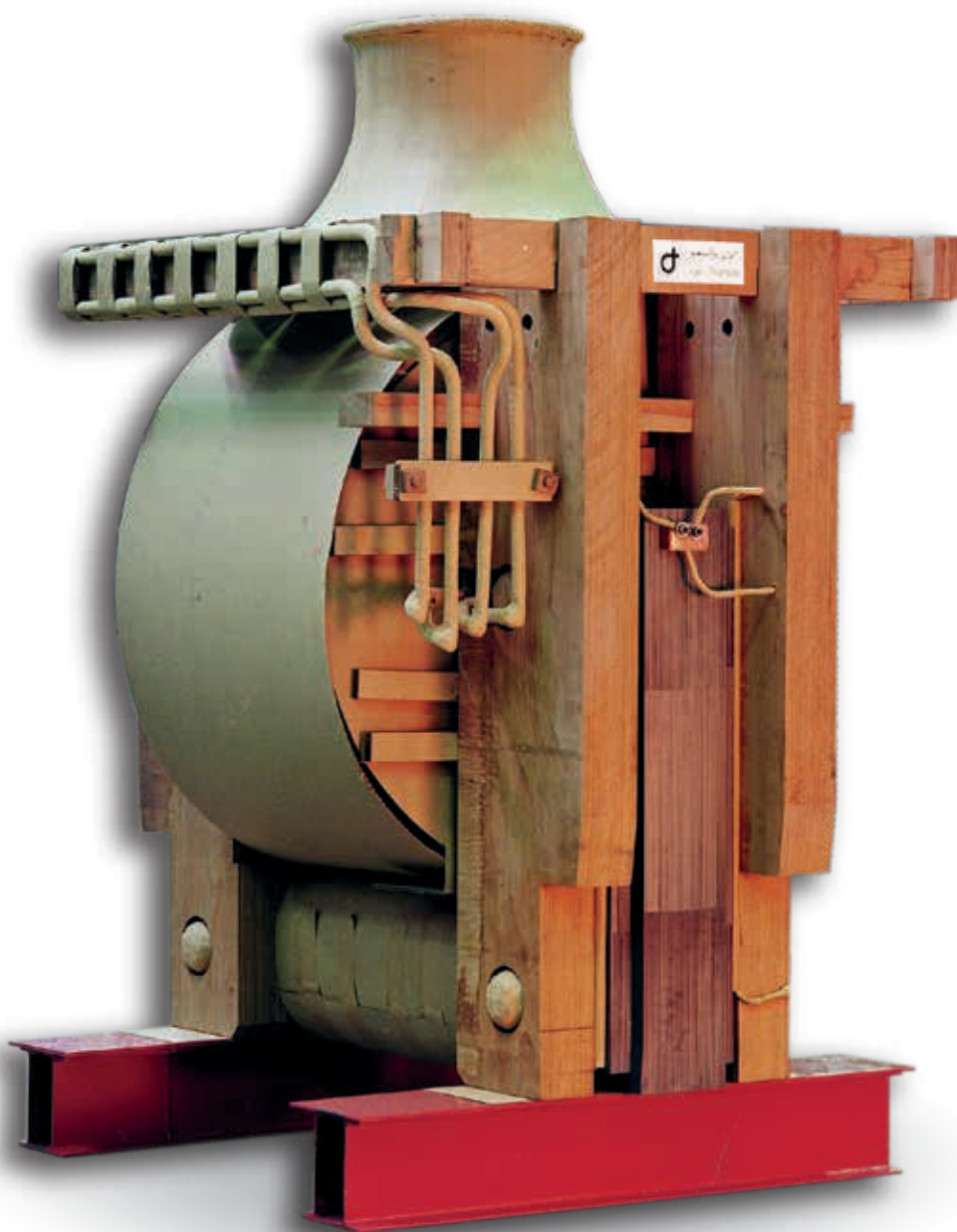
پست های پدمانتد

- تا توان ۲۵۰۰ KVA و سطح ولتاژ ۳۶KV
- ابعاد بسیار کوچک و حمل و نقل آسان
- استفاده از تجهیزات با ایمنی بالا
- تهویه طبیعی با درجه حفاظت بالا
- دسترسی به تجهیزات از یک سمت
- قابل نصب در شرایط مختلف آب و هوایی
- قابل ارائه در دو نوع تمام روغنی و نیمه روغنی (گازی)





شرکت عایق های الکتریکی پارس یکی از تولیدکنندگان قطعات عایق جامد برای انواع ترانسفورماتورهای قدرت، توزیع و فوق توزیع بر پایه ورق ترانسفورماتور (پرس بورد و پرس پیپر)، چوب ترانسفورماتور (چوب فشرده لایه ای) و کاغذهای عایق ویژه در سطح بین الملل می باشد. کلیه محصولات مطابق درخواست مشتری در شکل ها و اندازه های مختلف قابل تولید می باشند.



خروجی های فشار قوی



- خروجی های فشار قوی ساختار عایقی ویژه ای هستند که در سمت فشار قوی ترانسفورماتورهای قدرت برای هدایت خروجی فشار قوی سیم پیچ از دیواره تانک به پوشینگ با ضریب ایمنی بالا استفاده می شوند.

قطعات عایقی فرم دار ترانسفورماتور



- قطعات عایقی فرم دار برای تکمیل ساختار عایقی در بوبین های فشار قوی به کار می روند. این قطعات مطابق درخواست مشتری در شکل ها و اندازه های مختلف تولید می شوند.
- نیشی محافظ لبه خارجی (Cap Ring)
- نیشی محافظ لبه داخلی (Angle Ring)
- قطاع های خرطومی (Chimney) Sector
- قطاع های پوزه ای (Snout)

قطعات عایقی ترانسفورماتورهای قدرت



- شامل کلیه قطعات عایقی مورد نیاز در ساختار عایقی در تولید ترانسفورماتورهای قدرت به شرح ذیل می باشد:
- کنده و کنده کمانی
- حلقه و چوپچه
- استوانه ی تکیه گاهی محافظ
- حلقه محافظ
- سیلندر
- نوار دندان
- برد کرکره ای
- کانال U شکل
- چوب بست

قطعات عایقی ترانسفورماتورهای توزیع



- با توجه به ماهیت و ابعاد قطعات عایقی ترانسفورماتورهای توزیع و شمارگان بالای تولید، پکیج کامل این قطعات که شامل بر قطعات عایقی سیم پیچ های فشار ضعیف، فشار قوی، هسته ومونتاژ می باشد، بر اساس اطلاعات فنی ارائه شده و الزامات فنی مورد نیاز مشتری قابل تولید و تحویل است.

All products are available according to customers design and drawing.



شرکت مقره سازی صدف گستر زنجان در سال ۱۳۷۹ تأسیس گردید و هم اکنون به یکی از تولید کنندگان برجسته مقره-های سرامیکی تبدیل شده است. این شرکت قادر به تولید محدوده وسیعی از محصولات سرامیکی شامل انواع مقره های ولتاژ پایین، متوسط و قوی می باشد.
از سال ۱۳۸۹ تولید ترانسفورماتورهای جریان پوشینگی (BCT) نیز در لیست محصولات این شرکت قرار گرفته است.





مقره های ولتاژ پایین

- مقره های چرخی (ANSI C۲۹.۳)
- مقره های مهاری (ANSI C۲۹.۴)



مقره های سوزنی

- مقره سوزنی ۱۱ کیلو ولت
- مقره سوزنی ۲۰ کیلو ولت
- (فاصله خزشی: ۳۸۵، ۴۳۲ و ۴۸۰ میلیمتر)



مقره های پوشینگ ترانسفورماتور

- جهت استفاده indoor و outdoor
- مقره پوشینگ ولتاژ پایین (۲۵۰ تا ۶۳۰۰ آمپر)
- مقره پوشینگ ولتاژ متوسط (۱۰ تا ۴۵ کیلوولت)
- فاصله های خزشی مختلف (۱۶ تا ۳۱ mm/kV)



مقره های فیوز کات اوت

- مقره فیوز کات اوت ۱۱ کیلو ولت
- مقره فیوز کات اوت ۲۴ کیلو ولت
- (فاصله خزشی: ۳۴۰ و ۳۸۰ میلیمتر)



ترانسفورماتورهای جریان پوشینگ

- ترانسفورماتورهای جریان حفاظتی (P, PX)
- ترانسفورماتورهای جریان اندازه گیری
- ترانسفورماتورهای جریان چند هسته ای
- ترانسفورماتورهای جریان با ثانویه چند ترمینال

روغن ترانسفورماتور

شرکت پالایش روغن های صنعتی زنگان در سال ۱۳۸۴ به منظور تولید و تامین انواع روغن ترانسفورماتور و با ظرفیت ۱۲۰۰۰ تن در سال تأسیس گردید. این کارخانه قابلیت افزایش ظرفیت تولید تا ۱۶۰۰۰ تن در سال را بسته به نیاز صنعت ترانسفورماتور دارا می باشد.



کارکرد و مشخصات عمومی روغن های ترانسفورماتور:

- انتقال حرارت داخلی ترانسفورماتور به محیط پیرامون
- عایق کاری الکتریکی
- خاموش کردن جرقه الکتریکی
- تضمین طول عمر و پایداری شیمیایی برای ترانسفورماتور
- جلوگیری از خوردگی مواد عایقی و قسمت های فلزی ترانسفورماتور
- آب بندی، جمع آوری و حمل مواد ناخالص ناشی از کارکرد، به خارج از محیط سیستم
- انتقال اطلاعات کارکردی ترانسفورماتور (آزمون گاز کروماتوگرافی، تست فورفورال)
- کارکرد مناسب در دمای پایین



محصولات و خدمات:

- تولید انواع روغن ترانسفورماتور مطابق با استاندارد های بین المللی
- تصفیه فیزیکی و شیمیایی روغن ترانسفورماتور
- انجام آزمایشات و ارائه مشاوره فنی برای روغن ترانسفورماتور در حال کار



شرکت ترانس پست پارس فعالیت خود را از سال ۱۳۸۱ در زمینه طراحی، تأمین تجهیزات، اجرای عملیات ساختمانی و نصب، تست و راه اندازی پست های فشار قوی و خطوط انتقال نیرو و برق رسانی به صنایع مختلف در ایران و کشورهای خارجی آغاز نموده است.

این شرکت دارای گواهینامه رتبه یک در زمینه اجرای سیستم های توزیع و خطوط انتقال بوده و مورد تأیید به عنوان شرکت پیمانکار EPC در زمینه ساخت پست های قدرت (تا ۴۰۰ کیلوولت) در ایران می باشد.

- پیمانکار EPC در پست های فشار قوی AIS و GIS تا سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت
- پیمانکار EPC در خطوط انتقال قدرت تا سطح ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت
- پیمانکار EPC در سیستم های الکتریکال، کنترل و ابزار دقیق صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، فولاد، سیمان و ریلی
- تأمین تجهیزات پست های GIS
- طراحی و ساخت پست های سیار، مدولار و پستهای کمپکت شهری
- خدمات طراحی و مهندسی، مشاوره و آموزشهای فنی کارفرمایان
- صادرات خدمات فنی و مهندسی بعنوان پیمانکار EPC در پروژه های خارجی و بین المللی



خدمات فنی ترانسفورماتور نقش مهم، ارزشمند و حیاتی در صنعت ترانسفورماتور ایفا می کند. شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو در سال ۱۳۸۳ در راستای ارائه خدمات تعمیرات، نگهداری، مشاوره، خدمات فنی و مهندسی، تأمین تجهیزات و قطعات ترانسفورماتور تأسیس گردید.

خدمات فنی ترانسفورماتور به عنوان یک شاخص مهم، ارزشمند و استراتژیک در شبکه برق، همه ی زیرساخت های مربوط به صنعت و اقتصاد را تحت تاثیر قرار می دهد. به منظور فراهم نمودن سرویس های سریع، مناسب و با کیفیت، وجود شرکت های تخصصی با عملکرد ایمن و مطمئن ضروری می باشد. خدمات پس از فروش ایران ترانسفو در زمینه ی ارائه ی خدمات فنی و مهندسی در صنعت ترانسفورماتور در پی جلب رضایت مشتریان است.



خدمات اصلی :

- نصب، تست و راه اندازی انواع ترانسفورماتورهای قدرت، توزیع، فوق توزیع، راکتورها و ترانسفورماتورهای ویژه صنعتی در سایت
- کارگاه تعمیراتی مجهز به کوره خشک کن خلاء، دستگاه های سیرکوله روغن پیشرفته، ماشین های بوبین پیچی و اورهال کلیدهای تنظیم ولتاژ تحت بار
- آزمایشگاه فشارقوی مجهز به تست های مخرب عایقی
- عیب یابی و تست های الکتریکی ترانسفورماتورها
- تجهیزات تست و مانیتورینگ پیشرفته برای اندازه گیری تخلیه جزئی، رطوبت سنجی کاغذ عایقی، آنالیز پاسخ فرکانسی و تست های CT
- خشک سازی اکتیوپارت ترانسفورماتور در سایت
- تعمیر انواع ترانسفورماتور
- تأمین قطعات یدکی ترانسفورماتور و کلیدهای تنظیم ولتاژ تحت بار
- تست های استاندارد روغن ترانسفورماتور
- مشاوره فنی و مهندسی ترانسفورماتور
- برگزاری دوره های آموزشی و بازدیدهای کارخانه ای ترانسفورماتور و تپ چنجرهای MR



تحقیق و توسعه

مؤسسه تحقیقات ترانسفورماتور ایران با مشارکت دفتر همکاری های فن آوری و نوآوری ریاست جمهوری (۲۴٪ سهام)، شرکت ایران ترانسفو (۵۱٪ سهام) و دانشگاه صنعتی شریف (۲۵٪ سهام)، در سال ۱۳۷۹ پایه گذاری و تأسیس گردید.



واحد آموزش

- برگزاری کنفرانس بین المللی ترانسفورماتور
- برگزاری دوره های آموزشی
- برگزاری دوره های آموزشی ویژه شامل آموزش در محل بر اساس نیاز مشتریان
- ریاست کمیته فنی ترانسفورماتور در کمیته ملی برق و الکترونیک ایران (INEC-TC۱۴)

واحد برق

- طراحی و ساخت راکتور شنت
- طراحی و ساخت ترانسفورماتور کوره پاتیلی
- طراحی ترانسفورماتور توربین بادی با روغن سیلیکون
- نرم افزار بهینه سازی ترانسفورماتورهای قدرت
- طراحی ترانسفورماتورهای توزیع فویلی
- محاسبه تلفات گردابی مخزن ترانسفورماتور بر اساس روش آیینیه ای
- طراحی ترانسفورماتور اتصال کوتاه

واحد مکانیک

- دستیابی به خودکفایی تولید داخلی عایق نوار توری در بوبین های با سیم CTC
- ایجاد دانش فنی و برنامه نرم افزاری در محاسبه حرارتی انواع بوبین ها در انواع خنک کنندگی های ON/OF/OD در ترانسفورماتورهای قدرت
- ایجاد دانش فنی و برنامه نرم افزاری در زمینه بوبین های با سیم CTC و ایزوله نوار توری و ایزوله سوراخ دار در خنک کنندگی های ON/OF/OD
- طراحی مکانیکال ترانسفورماتورهای فوق توزیع
- ایجاد دانش فنی و برنامه نرم افزاری بوبین های Zig Zag
- طراحی پارامتریک
- توسعه، بهینه سازی و طراحی مجدد سیستم خنک کنندگی ترانسفورماتور



شرکت آشنا راه سماء به عنوان یکی از شرکت های زیر مجموعه گروه ایران ترانسفو فعال در زمینه حمل و نقل در داخل کشور در بهمن ماه سال ۱۳۸۱ تأسیس گردید و شروع به فعالیت نمود. شرکت آشنا راه سماء دارای انواع وسایل نقلیه از جمله (کامیون ، تریلر ، کمرشکن) در امور مربوط به حمل و نقل جاده ای، ریلی و دریایی داخلی و حسب مورد در ترابری کشورهای همجوار برای حمل و نقل کالاهای سبک و سنگین فعالیت مستمر دارد.

اهداف:

- افزایش سطح کیفیت خدمات
- ایمنی در حمل
- کاهش زمان تحویل محموله
- اطمینان از رضایت مشتری
- هزینه کمتر



بیمه

شرکت خدمات بیمه ای زنجان صبا در سال ۱۳۷۹ به عنوان یکی از شرکت های زیر مجموعه گروه ایران ترانسفو تأسیس شد. این شرکت به خوبی در بازار بیمه ایران رشد نموده و به یک شرکت پویا و موفق تبدیل شده است.



انواع پوشش های بیمه ای این شرکت عبارتند از:

بیمه آتش سوزی و حوادث، بیمه حمل و نقل هوایی، بیمه حمل و نقل دریایی، بیمه موتور، بیمه عمر، بیمه های شخصی، بیمه مهندسی، بیمه امنیت پول در حمل و نقل، بیمه مسئولیت، بیمه های درمانی، بیمه صادرات.





شرکت ایران ترانسفو



شرکت بازرگانی ایران ترانسفو



شرکت ایران ترانسفوری



شرکت ترانسفورماتور توزیع زنگان



شرکت ترانسفورماتورسازی کوشکن



شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو



شرکت توسعه پستهای ایران ترانسفو



شرکت عایق های الکتریکی پارس



شرکت مقره سازی صدف گستر زنجان



شرکت ترانس پست پارس



موسسه تحقیقات ترانسفورماتور ایران



شرکت حمل و نقل آشنا راه سماء



شرکت خدمات بیمه ای زنجان صبا



خدمات بازرگانی

شرکت بازرگانی ایران ترانسفو در راستای تسریع و تسهیل رویه فروش و ارائه خدمات مطلوب‌تر به مشتریان گروه ایران ترانسفو به عنوان یکی از شرکت‌های تابعه این گروه در سال ۱۳۸۳ تأسیس گردید. در حال حاضر این شرکت یکی از بزرگترین شرکت‌های بازرگانی در زمینه بازاریابی و فروش محصولات برقی و صادرات محصولات داخلی می‌باشد. همچنین شرکت بازرگانی ایران ترانسفو مسئولیت خرید مواد اولیه عمده سایر شرکت‌های گروه را به عهده دارد.

اهداف

- یکپارچه سازی سیاست‌های فروش در شرکت‌های تابعه ایران ترانسفو
- کسب رضایت مشتریان با تسریع و تسهیل رویه فروش
- تأمین تقاضای بازار داخلی
- افزایش و ارتقای کیفیت محصولات با أخذ بازخورد از بازار
- شناسایی ظرفیت‌ها و تقاضاهای بازار برای ارائه محصولات جدید
- ایجاد رویه فروش الکترونیک و بسترسازی آن در شرکت‌های وابسته
- تجمیع واحدهای فروش مجزا در شرکت‌های تابعه ایران ترانسفو به منظور ارائه خدمات بهتر به مشتریان
- شناسایی فرصت‌های صادرات و برنامه ریزی در راستای کسب سهم بیشتر از بازارهای هدف





تجربه

امارات متحده عربی
بحرین
بنگلادش
پاکستان
تاجیکستان
ترکمنستان

آذربایجان
آفریقای جنوبی
اتیوپی
اردن
ارمنستان
افغانستان





صادرات ای

کویت
لبنان
لیبی
نیجر
نیجریه
ونزوئلا
یمن

سوریه
عراق
عربستان سعودی
عمان
قبرس
قطر
کنیا

CONTACT LIST

شرکت ایران ترانسفو

تلفن (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۸۸۲۱۰۹۱۰-۱۲

فکس (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۸۸۲۱۰۹۱۵

تلفن (کارخانه): ۰۲۴-۳۳۷۹۰۷۶۱-۰۶۹

تلفن (فروش): ۰۲۴-۳۳۷۹۰۵۲۷-۳۳۷۹۰۵۷۹

فکس (فروش): ۰۲۴-۳۳۷۹۰۷۷۳

ایمیل: sales@iran-transfo.com

وب سایت: www.iran-transfo.com

شرکت بازرگانی ایران ترانسفو

تلفن: ۰۲۱-۴۲۸۷۸۰۲۱

فکس: ۰۲۱-۸۸۷۱۶۱۱۷-۸۸۷۳۴۲۱۶

ایمیل: info@itc-co.com

وب سایت: www.itc-co.com

واحدهای شرکت بازرگانی ایران ترانسفو

صادرات

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۵۷۰۵۵

ایمیل: export@itc-co.com - info@itc-co.com

توسعه بازار

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۳۹۸۴۸

ایمیل: info@itc-co.com

قسمت خرید

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۳۹۵۸۵-۸۸۷۳۲۲۷

فکس: ۰۲۱-۸۸۷۳۲۲۸

ایمیل: purchase@itc-co.com

فروش داخلی

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۳۴۲۱۸

ایمیل: NormalSales@itc-co.com

بخش مالی

تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۰۴۷۶۴

ایمیل: Financial@itc-co.com

مدیریت عامل

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۳۴۹۲۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۷۳۹۸۰۴

ایمیل: momeni@iran-transfo.com

شرکت خدمات پس از فروش ایران ترانسفو

تلفن: ۰۲۴-۳۲۲۲۱۳۵۰

فکس: ۰۲۴-۳۲۲۲۱۳۵۳

ایمیل: itass@iran-transfo.com

وب سایت: www.itass.ir

Website: www.itass.ir

شرکت ایران ترانسفو ری

تلفن: 56417796 - 56417508021

فکس: 56417792021

ایمیل: info@itr.ir

وب سایت: www.itr.ir

شرکت ترانسفورماتور توزیع زنجان

تلفن: ۰۲۴-۳۳۷۹۱۱۸۴ - ۳۳۷۹۱۱۷۰۲۴

فکس: ۰۲۴-۳۳۷۹۰۵۴۱

ایمیل (روابط عمومی): info@ttzco.com

ایمیل (بخش فروش): sales@ttzco.com

وب سایت: www.ttzco.com



شرکت ترانسفورماتور سازی کوشکن
تلفن: ۳۲۲۲۱۴۰۰۰۲۴-
فکس: ۳۲۲۲۱۴۰۱۰۲۴-
ایمیل: info@kooshkan.ir
وب سایت: www.kooshkan.ir

شرکت توسعه پستهای ایران ترانسفو
تلفن: ۳۲۲۲۳۰۰۱۰۲۴-۲-
تلفن (فروش): ۳۲۲۲۳۰۱۸۰۲۴-
فکس: ۳۲۲۲۳۰۱۷۰۲۴-
ایمیل: info@itsd-co.com
وب سایت: www.itsd-co.com

شرکت عایق های الکتریکی پارس
تلفن: ۳۲۲۲۱۴۸۰۰۰۲۴-۸۱-
فکس: ۳۲۲۲۱۴۸۳۰۲۴-
ایمیل: info@pei-co.com
تلفن / فکس (فروش): ۳۲۲۲۱۸۷۸۰۲۴-
تلفن / فکس (صادرات): ۳۲۲۲۱۸۷۷۰۲۴-
ایمیل: sales@pei-co.com
وب سایت: www.pei-co.com

شرکت مقره سازی صدف گستر زنجان
تلفن: ۳۲۲۲۱۷۷۱۰۰۲۴-۷۲-
فکس: ۳۲۲۲۱۷۷۳۰۲۴-
ایمیل: info@zsginsulator.ir
تلفن (فروش): ۳۲۲۲۱۳۱۷۰۲۴-
ایمیل: sales@zsginsulator.ir
وب سایت: www.zsginsulator.ir

شرکت پالایش روغن های صنعتی زنگان
تلفن: ۳۲۲۲۱۷۲۲۰۰۲۴-۲۵-
فکس: ۳۲۲۲۱۵۸۷۰۲۴-
ایمیل: A.Mirmostafa@gmail.com
وب سایت: www.ziorefining.com

مؤسسه تحقیقات ترانسفورماتور ایران
تلفن: ۸۸۶۰۶۳۱۱۰۲۱-
فکس: ۸۸۶۰۶۳۱۲۰۲۱-
ایمیل: research@itc-co.com
وب سایت: www.irantri.com

شرکت ترانس پست پارس
تلفن: ۸۸۶۰۶۲۹۱۰۲۱-۹۹-
فکس: ۸۸۶۱۱۸۸۴۰۰۲۱-۸۵-
ایمیل: info@tppeng.com
وب سایت: www.tppeng.com

شرکت آشنا راه سماء
تلفن: ۳۳۷۹۴۱۶۱۰۰۲۴-۲-
فکس: ۳۳۷۹۴۱۶۴۰۰۲۴-
ایمیل: rah.ashena@yahoo.com
وب سایت: www.ashna-rah-sama.ir

شرکت خدمات بیمه ای زنجان صبا
تلفن: ۳۳۴۶۶۵۶۱۰۰۲۴-
فکس: ۳۳۴۶۶۵۶۲۰۰۲۴-
ایمیل: zanjansaba.co@gmail.com
وب سایت: www.zanjansaba.ir



گواهینامه ها

شرکت ایران ترانسفو با بیش از ۵۰ سال تجربه در ساخت انواع ترانسفورماتور با بالاترین استانداردهای روز دنیا و بالاترین فناوری، مفتخر به داشتن گواهینامه های معتبر از برخی از معروفترین تولیدکنندگان از جمله زیمنس (SIEMENS) آلمان و الین (ELIN) اتریش می باشد .
همچنین دریافت تأییدیه از بزرگترین آزمایشگاه های بین المللی مانند CESI و KEMA در خصوص تست محصولات گروه ایران ترانسفو نشان دهنده کیفیت برتر محصولات این مجموعه می باشد.

